

مكتبات • نت

كتيب غير دوري يصدر مؤقتاً
عن استخدام الإنترنت والنظم الآلية
في المكتبات ومراكز المعلومات
والتطورات التكنولوجية
المستقبلية

ISSN: 1110 - 7464

المجلد الاول - العدد الثاني - فبراير 2000

أحلام صغيرة.. أحلام كبيرة

د. فتحي عبد الهادي ، د. أسامه السيد

فكر..!!

د. مصطفى حسام الدين

الافتتاحية :

المكتبات الرقمية والتقليدية..

مزيد من المقارنات..

(ملف العدد)

• (النظم الآلية في المكتبات)

مقارنة بين كل من إمكانيات

نظام يونيكورن وهورايزون

• (التصنيف وتنظيم مصادر المعلومات

علي الإنترنت)

مقارنة بين كل ساير ستاكس وساير ديوي

• (من قاموس مكتبات • نت)

مصطلحات الوب

IPIS.COM

إيميس للتوزيع وتكنولوجيا المكتبات

مستشار التحرير

أ.د. فتحي عبد الهادي

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

مدير التحرير

رووف هلال

سكرتير التحرير

عماد عيسى

مدير التسويق

أسامه الكاشف

توزيع

IPIS.COM

إيميس للتوزيع وتكنولوجيا المكتبات

٣٥ ش الربي

- العجوزة - الجيزة -

جمهورية مصر العربية

ت : ٣٤٩٤٤٩٧

٠١٥١١٩٤٧

٠١٢٣٤٧٠٥١٧

e-mail:

zhady41@hotmail.com

لأقسام المكتبات والمعلومات في العالم العربي
اقرأ في هذا العدد

أوليمبياد المكتبات

تابعوا أعدادنا القادمة ...
فلا تفصل ثم يأت
بعد ...

أحلام صغيرة.. أحلام كبير

أحلام جبل تتحقق قبل أن تضع

من الدهش أحيانا أن تجد شي طالا انتظرتة وغاب طويلا، حتى اعتقدت أنه لن يأتي أبدا، ثم فجاء تجده أمامك، هذا هو العدد الأول من مكتبات.نت لزين عبد الهادي ورفاقه، الذي كان يمثل الحلم لأجيال متعاقبة، أن تكتب ماتعتقده دون خوف أو انتظار لنحة أو مال أو ترقية وأن تعبر عن روح عصر جديد هو بكل تأكيد يضرب بجذوره في أجيال سابقة... جبل الرواد محمود الشفيطي وأنور عمر وسعد الهجرسي وعبد الستار الحلوجي وأحمد بدر. وجيل الأساتذة فتحى عبد الهادي وشعبان خليفة وحشمت قاسم.. ولكنه يعبر إلى رحاب أوسع.. رحاب المعلومات التي هي بالتأكيد أوسع أفقا من بطاقة الفهرسة، وأن هذه المؤسسة مهما كان اسمها، مكتبة أو مركز ممنومات.. هي أداة للوصول إلى المعرفة.. عن طريق التكنولوجيا.. وسيلتنا وعدتنا التي لاغنى عنها للتعامل مع هذه المعرفة، وهذا هو ما عبرت عنه مكتبات.نت في هذا الوقت بالذات هو أكبر دليل على أن هذه المهنة في مصر لم تتصلب شرايينها، وهو أكبر دليل على أن هناك أجيال متعاقبة يحق كل منها أحلام أجيال سابقة..

تحية إلى زين عبد الهادي ورفاقه.. تمنياتي الطيبة لك ولهم.. دعواتي أن تستمر في تحقيق أحلامي وأحلام جيلي بعد أن أوشكت على الضياع!

د.أسامة السيد

هل فات القطار

جاءني أحد الزملاء، وقال لي: ماهذه الإنترنت التي دخلت حياتنا من أوسع أبوابها.. إنني أقرأ أخبارها المثيرة في الصحف وأفتح التلفزيون فأشاهد أناسا يتحدثون عنها بإعجاب شديد، وفي منزلي يوجد جهاز كمبيوتر اشتريته لابنتي الطالبة في الجامعة، أشاهدها من حين لآخر تجلس في حوار صامت معه.. سألتها ذات مرة، هل تستخدمين الإنترنت على جهازك؟ قالت وهي تحديق في وجهي في شك: .. إنها عالم عجيب، تصور لقد وصلتنى اليوم ثلاث رسائل من أصدقاء في استراليا.. وأنا أجهز للرد عليها.. ثم صمتت قليلا وأردفت: لماذا لاتراسل زملائك أنت أيضا .. يمكنك استخدام البريد الإلكتروني الخاص بي.. تعال إجلس وجرب.. واصل زميلي حديثه وقال: لم أستطع أن أقول لها أنني لأعرف فانصرفت متحججا بأنه لاوقت لدى الآن.. ربما مرة أخرى!.. وتساءلت "هل فاتني القطار؟، هل أصبحت أعيش في زمن غير زماننا".. واقترب مني فجأة وسألني هاسا على استحيا: "هل يمكن تعلم الإنترنت؟!!"

أدركت على الفور المشكلة التي يعيشها زميلي.. بل والتي يكاد يعيشها كل من هو في سنه (نحن الآن فوق الخمسين) وتذكرت على الفور الخوف الذي يسبق تعلم قيادة السيارة، وتذكرت بعض الأصدقاء الذين يلجأون إلى سكرتير يقوم بالبحث نيابة عنهم في الإنترنت!

زميلي العزيز.. زميلتي العزيزة..

إذا كنت مقتنعا بضرورة تعلم الإنترنت في حياتك العملية والمهنية فتعلم هذا الاستخدام أبسط مما تتصور.. دلك من عشرات الكتب الضخمة عن الانترنت التي شاهدتها في معرض الكتاب الدولي هذا العام حتى لاتصاب بإحباط، والتحق بدورة تدريبية لبضعة أيام أو لساعات وكن حريصا على التعامل المباشر مع جهاز الكمبيوتر.. أو الجأ إلى أحد الأصدقاء واجلس معه في حوار مع الجهاز، وستكتشف أن الأمر لا يختلف كثيرا عن تشغيل أجهزة التلفزيون الحديثة المزودة ببرامج التشغيل التي تظهر على الشاشة..

إن اكتساب مهارةولوج الإنترنت والتعامل معها يحتاج إلى تخطي حاجز الخوف والرهبة لأن هم في عمرنا، كما أنه يحتاج إلى المبادرة باستخدام اليد للوحة المفاتيح أو الفأرة المرتبطة بالجهاز، ويوما بعد يوم ستكتشف أنك لست في حاجة إلى وسيط وأن التعليمات واضحة ودقيقة تظهر أمامك على الشاشة تقول لك أكثر مما كنت تتوقع..

زميلتي العزيزة.. زميلي العزيز..

القطار مازال في المحطة أركب اليوم فقد لاتتمكن من اللحاق به إذا انتظرت للغد..

أترككم على وعد باللقاء مع أحلامي الصغيرة..

د.د. فتحى عبد الهادي
مستشار التحرير

كلمة العدد

المكتبات الرقمية.. عود على بدء (2)

حلم المكتبة الرقمية من التحقيق.. فكرة فائز بوش البعيرية التي أطلقها في اقتراب الأربعمينات.. الحاسب الذي يمثل بكل المعلومات التي أنتجت البشرية على مدار عمرها.. والذي يمكن استشارته من أجل الحصول على هذه المعلومات.

هناك العديد من الجامعات في العالم الآن تقوم بتطوير ما يعرف بالاختبارات التشخيصية **Testbed** وهي مجموعة من البرمجيات والأدوات والأجهزة التي يمكن بها قياس وتشخيص مدى إمكانية تحويل المكتبات من صورتها التقليدية إلى الصورة الرقمية. وهذه الأدوات توفر نوعاً من الوصول العام إلى مجموعات البيانات الهامة التي تم تحويلها من الشكل الورقي إلى الشكل الإلكتروني أو الرقمي أو الافتراضي (أياً كانت التسمية فلم يثبت أبداً أن هناك فرقاً بين المصطلحات الثلاث عندما يتعلق الأمر بالاستخدامات الخاصة بها في المكتبات أو غيرها من المؤسسات).. ويمكن القول بأن هناك مجموعة من العمليات التي يمكن بها تحويل المكتبة لتلخص في الآتي:

- 1- إدارة عمليات تخزين البيانات **Storage Management** (حيث أننا في هذه الحالة سنتعامل مع عشرات التيرابايت من البيانات التي يجمع إدارة عمليات تخزينها بشكل جيد حتى تسهل من عمليات الوصول إليها واسترجاعها فيما بعد)
- 2- معالجة اللغة الطبيعية **Natural Language Processing** (إمكانية التعامل مع النظام باللغة الطبيعية سواء في البحث أو الاستفسار ويكون بمقدوره استخلاص الكلمات المفتاحية وإدراك مفهوم السؤال ومن ثم الرد عليه)

- 3- تحليل الوثيقة **Document Analysis** (تحليل الوثيقة من ناحية المردود الموضوعية التي تحتويها. والعلاقات بين الفقرات والجمل. وأيضاً التعرف على الصور والشخصيات والعلامات الجغرافية والألوان إذا وردت بها)
- 4- إدارة قواعد البيانات **Database Management** (من ناحية الملفات التي تحتويها. والتسجيلات وتعريف الحقول وأنواعها وأطولها وبما يتماشى مع المعايير العالمية)

- 5- الرؤية الحاسوبية **Computer Vision** (مثل التعرف ضوئياً على الحروف بهجائيات ولغات مختلفة والتمييز بين الألوان)

بالإضافة إلى مجموعة أخرى من العمليات الفنية، ولكن في ظلنا أن هذه هي أهم العمليات التي يمكن من خلالها دراسة عمليات تحويل المكتبات من الشكل التقليدي إلى

الشكل الإلكتروني، أضف إلى ذلك أهمية دراسة جدوى التحويل نفسه، واعتقادي الشخصي بأن التحويل يجب أن يتم أولاً على المجموعات الفنية بالمكتبات الوطنية والمتاحف، للمخطوطات التي يمكن تعرضها للتلوث. وليس مواد تخضع للاستخدام المستمر والمتواصل. فليس هناك أجمل من التجول بين الرفوف في المكتبات. وقد يعد رأيي هذا رأياً رجعياً في نظر البعض. لكنني على أي حال لا أرفض عمليات التحويل ولست ضدّها.

المشكلة عند هذا الحد مقبولة، ولكن انمكاساتها على كل من المكتبات العربية، وعلى أقسام المكتبات والمعلومات العربية كبيرة ولا يمكن أن نعطي ظهونا لها. لابد من النظر في تطوير المناهج وبشكل سريع ومدرّس، لابد من تطوير مهارات أعضاء هيئات التدريس بالجامعات لتتوافق مع المنظور الجديد. لابد من تطوير مهارات العاملين في المكتبات من اختصاصيين وغيرهم. كما لابد أيضاً من أن تكون لنا مشروعات قومية تنبأها المكتبات القومية لرقمنة المجموعات (نشرها إلكترونياً ووضعها في شكل رقمي) ووضعها على الإنترنت لمشاهاها العالم ويعترف على التراث الحضاري الذي يملكه العرب جميعاً من المحيط إلى الخليج.

د. زين عبد الهادي

المقارنة بين نظام هورايزون Horizon وبين

نظام يونيكورن Unicorn

قديمة:

م

تعمل العديد من المكتبات الآن من خلال تقنيات جديدة حديثة منها النظم الآلية المتكاملة، ومن أشهر النظم التي تعمل حاليا في المكتبات النظامان اللذان تقدمهما هنا. وقد قمنا باختبارهما لأسباب تتعلق بأن الكثير من المكتبات العربية تقوم حاليا بتغيير نظمها التقليدية مما يوفر سوا راجحة لشراء مثل هذه النظم، ولكن هناك العديد من الأسئلة التي تبرز عند الرغبة في اقتناء نظام ما، مثل مدى معياريته ومدى تلبيته لحاجة المكتبة الحالية والمستقبلية، وهل يمكن التعامل معه بسهولة، وهل هو معرب، وبأي كيفية، وما معنى المعيارية الموجودة به. وهل هي معيارية تتوافق مع المتطلبات العربية... إلى آخر هذه الأسئلة التي يمكن طرحها في هذا العدد.

لقد اخترنا هذا المقال من على الإنترنت، فهو شهادة من إحدى الشركات التي تقوم بتسويق كلا النظامين، وضعناها كما هي وتدخلنا في أخيق الحدود، وينبغي أن نشير إلى أن هذا العرض يتطلب من المكتبات تقييم هذه النظم مرة أخرى؛ فهذا الرأي يعود لعام 1998 مما يشير إلى حدوث كثير من التطورات على هذه النظم.

إضافة إلى أن تدخلنا في هذا التقرير في أقل الحدود خاصة مع الألفاظ والمصطلحات التي لاتفيد هذا العمل العلمي الذي تقدمه، مع ملاحظة أن هناك العديد من العناصر التي لم يتعرض لها التقرير وتحتاج إلى الكثير من المراجعة. وسوف نصدر في أحد الأعداد اللاحقة طرق تقييم النظم الآلية في المكتبات حاليا. وطرق إعداد التقارير الخاصة بهذا التقييم.

تاريخ المقارنة 1998/5/20

قام بإعدادها روزندا رويوز

شركة

باي تيك Bi Tech في مدينة مكسيكو

سوتي

خلفية عن الشركة بايتك شركة مستقلة، كما أنها متخصصة في بناء النظم المتكاملة وموقعها مدينة مكسيكو سيتي، وهي تقوم بتوزيع نظام هورايزون، وتقدم خدماتها بتوكيل من شركة أميرتك Ameritech في أسواق أميركا الشمالية وقد قامت ببيع أكثر من 20 نظام، خاصة في قطاع المكتبات الأكاديمية والحكومية.

ومنذ عامين، قررت شركة بايتك الدخول في شراكة توزيع مع شركة سيرسي في مدينة هنت سفيل، بولاية آلاباما، وتوقفت عن بيع نظام هورايزون وتقديم الخدمات المرتبطة به منذ ذلك الحين. وعلى كل حال فقد استمرت شركة بايتك في تقديم خدماتها بناء على العقود المبرمة بينها وبين المكتبات- في مجال صيانة وتقديم خدمات الدعم لتلك المكتبات التي قامت بشراء نظام هورايزون من شركة بايتك. وعلى الرغم من ذلك فإن شركة بايتك على علم كامل بكل التطورات والتحسينات التي تمت على هورايزون في السنوات الأخيرة، وبالنسبة لمؤمعي نظام هورايزون في الشرق والعالم العربي، خاصة نظامي ويكات وهابيريون، قد قاموا بإعداد هذه الوثيقة للدؤسات في منطقة الشرق الأوسط والتي ترغب في شراء نظام متكامل للمكتبات ثنائي اللغة (عربي / إنجليزي) يعمل في بيئة الخادم / العميل. لقد تم إعداد هذه الوثيقة في شركة بايتك بدون أي إضافات أو زيادات أو توضيحات وإنما بشكل محايد فقط، وعلى الرغم من ذلك فنحن نوصي الراغبين في اقتناء مثل هذه البرامج بفحص واختبار كل خاصية مقارنة بما في هذه الوثيقة بأنفسهم حتى يمكنهم اتخاذ قرار نهائي.

هذه الوثيقة تعرض مجموعة العناصر الأساسية الخاصة بالمقارنة بين نظامي هورايزون (أميرتك) ونظام يونيكورن

(سيرسى)، وكلاهما من النظم المتكاملة العاملة في مجال تحسب وميكنة المكتبات.
وصف موجز للنظامين:

هورايزون: نظام متكامل يعمل في بيئة العميل/ الخادم الذي يسمح بإدارة المكتبة. وقد تم تطويره بشكل ميدني بواسطة شركة داينكس، وكان إسمه السابق ماركيـز Marquis في بداية التسعينات. وقد تم تغيير اسم النظام عندما قامت شركة أميرتـك بشراء شركة داينكس ونويش المالكة الأصلية للنظام وحولتها إلى إسم أميرتـك لخدمات المكتبات.

وهذا النظام يتضمن النظم الفرعية التالية: الفهرسة مع الضبط الاستنادي/ الإشارة/ الفهرس العام/ الاقتناء وتنمية المكتبات/ السلاسل/ مكتب الحجز/ إحصاء المواد السمعية البصرية/ إنتاج التقارير/ خدمات توصيف النظام.

كما أن للنظام مجموعة من المنتجات هي:

- الوب كات.
- المواجه الآلي للحروف CHUI
- النسخ الاحتياطي PS
- الجهاز الخادم البروتوكول Z39.50

لقد كان لشركة أميرتـك لخدمات المكتبات الريادة في مجال ميكنة المكتبات. وتبلغ عدد النسخ التي تم بيعها في العالم كله من هذا النظام 400 نسخة من النظام حتى تاريخ كتابة هذا التقرير.

نظام يونيكورن:

من خصائص النظام أنه نظام متكامل للمكتبات يعمل في بيئة العميل/ الخادم مع مواجه آلي يسنى على الرسومات، وقامت بتطويره شركة سيرسى منذ عام 1979.

ويحتوى النظام على النظم الفرعية التالية: الفهرسة/ الضبط الاستنادي/ الفهرس العام المتقدم/ الإشارة/

الاقتناء وتنمية المجموعات/ ضبط السلاسل/ المطالعات/ مكتب الحجز/ حجز المواد السمعية والبصرية/ إنتاج التقارير/ خدمات توصيف النظام.

كما أن للنظام مجموعة من النتائج هي:

- المنفذ الذكي لاستيراد البيانات (بروتوكول Z 39.50).
- الوب كات.
- الجهاز العميل الخاص بالعاملين المبنى على الرسومات (الوروك فلو).
- محطات العمل الخاصة بالإعارة.
- هيبريون (نظام التوثيق الرقمي للوثائق).

لقد قامت شركة سيرسى بالحفاظ على تواجدتها في أسواق العالم وهناك أكثر من 1000 مكتبة تستخدم نظام يونيكورن في العالم حالياً. ويمكن لأي نوع من أنواع المكتبات ومهما كان حجمها أن يستخدم النظام. ولزيد من المعلومات عن النظام، فإن النظم الفرعية والخصائص الأخرى يمكن متابعتها في الجداول التالية.

تعليق:

1- نظام يونيكورن يخدم أساسا المكتبات الحكومية خاصة أنه يلاحظ على النظام الفرعي للتزويد ارتباطه بالموازينات الحكومية بشكل مباشر، كما أن النظام يحتاج إلى تدريب مكثف، فليس من السهل العمل عليه مباشرة، نظراً لأنه أعد في الأساس لخدمة مكتبات الحكومة الفيدرالية في الولايات المتحدة.

2- مازال نظام يونيكورن في طور التعريب ولم يتم الانتهاء منه بعد، مما يعنى ميزة إضافية لنظام هورايزون حيث أن تعريبه سرت عليه عدة سنوات وتم اختباره بنجاح في مجموعة من المكتبات، وهو ما يستدعى من المكتبيين التريث في الحكم على كل من النظامين.

مكتبة زنت

المورد

الخاصية	هوريزون	يونيكود	الميزة والعمليات
نظام تشغيل الحاسب الضعيف	Windows NT , AIX , سولاريس Solaris	يونيكس , سكو SCO , AIX , سولاريس Solaris , ويندوز NT	كلا من النظامين يمكن أن يعمل على أجهزة حاسب كبيرة أو صغيرة. ولا يسمح نظام تشغيل ويندوز NT بالوصول إلى وظائف محددة في الذاكرة الخاصة بالجهاز الحادم عبر التشغيل عن بعد.
مدير قاعدة البيانات	سابير Sybase	بسي آر اس , BRS (مدير قاعدة بيانات للصور الكائنية) , وانفورميس , CISAM , أو أي تر اس مع أوراكل	يسمح نظام بي آر اس بالبحث في النظام بشكل أوسع.
الواجهة الآلي الوصول البني على الرومات	الأجهزة المهيئة للمسلمين بالكتابة بالنسبة للمستعملين فالأجهزة المهيئة للمخبة على الرسومات، والتي تبحث في الصور، وفي الشبكة المكتوبة عن استقار معين، وهناك وظائف متعددة تتفق مع كل حالة بحث.	أجهزة معينة مهيئة على الرسومات، وأجهزة معينة للبحث في الصور سواء، اللانتمين في الكتابة أو المستعملين وذلك بنظام الأبحاث المختلفة، مع نفس الوظائف ويمكن استخدام أسلوب البحث بالرسائل على الشبكة المكتوبة بشكل الوظيف.	الوصول محدود فيها يتطلب برنامجاً موزعون.
نوع العميل/ الحادم	يتكون بناء العميل الحادم في نظام هوريزون من الشاق . جهاز خادم يقوم بإدارة البيانات وعمل إدارة التطبيق الشاق والفرعي.	يتوزع بناء العميل / الحادم في نظام يونيكود بشكل متشقق حيث يقوم الجهاز الحادم بإدارة البيانات، كما أن الجهاز العميل والمعرف عليه لها تطبيقات مستقلة. وحتى في حالة الأجهزة المهيئة من النوع النصي (الوصول عبر بروتوكول تانت ٢٠) فإن نفس نوع العميل/ الحادم يتم إدارته، وعلى أي حال فإن جزء التراسل مع التطبيق الشاق الذي يقوم بإجراء أعمال الجهاز يتم تركيزه على نفس الجهاز الحادم الخاص بها، أو على بعض الأجهزة الأخرى، وليس الجهاز الآخر الذي يستخدم من قبل المستفيد النهائي للنظام.	إن العميل يونيكود يسمح بإدارة الأجهزة ذات المساحة الصغيرة على القرص الصلب، مثل العملاء، وإجهات الوصول للشبكة، وذلك إذا تم توزيعها على أنظمة مختلفة.

مكتبة ملفات ٥ نسخت

الخاتمة	خدمات أجهزة تشغيل العميل	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة
الخاتمة	مكتبة	مكتبة	مكتبة

مكتبة ملفات فنت

المقدمة والتعليقات	يونيكورن	هورايزون	الخاتمة
<p>إن استخدام مستلزمات Z39.50 لإدارة الرب كات مباشرة يتسبب في بطلان عملية البحث على الرب كات، ولا يؤثر أي إمكانية لهذه من المعلومات للمستخدم.</p> <p>وحيث أن يونيكورن لا يستخدم بروتوكول Z39.50 للاتصال بالرب كات، فإنه يسمح للمستخدمين أيضا - مع قواعد البيانات الأخرى، مثل مستخدمون نفس الوظائف التي تستخدم أي جهاز عميل للفرس، وعلى ذلك فإن نتائج البحث تكون أضعف.</p>	<p>يسمح النظام بالاتصال مع نظم تم إنشاؤها في شركة سيرسي، فهو يستخدم علاقات من النوع المباشر لاستخدام الرب كات Web Ctl، ويمنون استخدام معايير دولية. على أي حال يسمح نظام يونيكورن بإدارة المعايير الدولية مثل ستران وبروتوكول Z39.50 من أجل الاتصال بقواعد البيانات الأخرى، من الضروري إعادة توصيف الجهاز العميل للمطابق في المكتبة في كل مرة يتم الدخول عند الرغبة في الاتصال بقاعدة بيانات مختلفة، وهذا الجهد المتطلب بإعادة التوصيف مبرر في الجهاز العميل مباشرة.</p>	<p>يسمح النظام بالاتصال بنظم تم إنشاؤها في شركة أميرتاك. فهو يستخدم معايير القوائم الدولية مثل سارك، بروتوكول Z39.50 للوصول إلى نظام رب براك Web PBC وعلى ذلك، فهو يسمح بالاتصال مع النظم الأخرى التي تستخدم نفس المعايير. ومن خلال حاسب العميل الخاص بالملحق في المكتبة، فمن الممكن الاتصال مع قواعد بيانات مختلفة تعمل على أجهزة مختلفة وذلك من خلال اختبارها من خلال شاشة العمل الفعلية.</p>	<p>عملية التركيب</p>
<p>يستغرق هورايزون وقتا طويلا بالمقارنة يونيكورن في عملية تحميل البيانات، وعند تحميل البيانات، فإن هورايزون يستغرق 3 أيام لتحميل 20000 تسجيلية بينما يستغرق يونيكورن 5 دقائق لتحميل نفس العدد من التسجيلات كما أن قدرات يونيكورن فيما يتعلق بعدد التسجيلات التي يمكن النظم تحميلها أكبر في يونيكورن عليها في هورايزون.</p>	<p>إن عملية التركيب تستغرق أضعف أضعف في المتوسط، وإذا لم يكن هناك أي تحميل أو تحويل للبيانات فإن العملية تستغرق ثوبين فقط.</p> <p>إن عملية تحميل البيانات البسيطووجرافية تبدو سريعة للغاية، عملية التركيب والتحميل تعتبر أسهل وتستغرق وقتا أقل.</p>	<p>إن عملية التركيب تستغرق حوالي 6 أضعف في المتوسط، وإذا لم يكن هناك أي تحميل أو تحويل للبيانات، فإن عملية التركيب تستغرق بعين ضوئين إلى ثوبين ونصف.</p> <p>إن تحميل التسجيلات البسيطووجرافية وتسجيلات الإنترنت وبطلي، وقتا أطول، لأن التركيب والتحميل يعتبران عمليتين مختلفتين، بالإضافة إلى البنية فيها.</p>	

مكتبة هـ نسف

الخاصية	معلومات	معلومات	التاريخية والمعلومات
توافق النظام وإقليمه للتقاس والمعايرة	النظام قابل للتقاس والمعايرة بدرجة عالية، ولكن الأجهزة المبنية غير قابلة للتقاس، ولكنها متجانسة. النظام ذات العلاقة بالنظام مثل الموجه الآلي لمحرور CHU غير قابلة للتقاس والمعايرة.	معلومات	كل من النظامين قابلين للتقاس والمعايرة ويقدم نظام يونيكورن توافقاً أكبر
قواعد البيانات	يمكن لقاعدة بيانات هورابزون أن تقوم بإدارة كل أنواع التسجيلات في قاعدة بيانات واحدة تستخدم قوائم شارك. وتعتبر تسجيلات الإنسان جزءاً من نفس قاعدة البيانات البيولوجرافية، ويمكن تركيب عدة قواعد بيانات على جهاز خادم واحد ويمكن أن تستخدم من قبل نفس الأجهزة المبنية الخاصة بالإنسان في الكلية، وعلى أن حال طلب من الممكن رؤية كل قواعد البيانات الموجودة على جهاز خادم واحد للناقلين بالكلية ومن ناحية أخرى، عندما تتوافر البيانات على نفس قاعدة البيانات، فإن المستخدم يمكنه رؤية كل البيانات بدون الخروج منها، ويمكن أيضاً رؤية بيانات مكتوبة.	يتم يونيكورن بإدارة التسجيلات البيولوجرافية، وكشف التسجيلات المتشعبة، والكشاف العادي.	يمكن لأورابزون إدارة كل أنواع التسجيلات في قاعدة بيانات واحدة والتي تستخدم قوائم شارك. ولكن قاعدة بيانات واحدة هي التي يمكن تركيبها على الجهاز الخاص، هذه القاعدة تتوي كل ملفات الإنسان، المستقيين، أوسر التروا، التسجيلات البيولوجرافية، إلخ. وأيضاً ملفات النسخ المختلفة من النماذج العامة. كما أنه يمكن استخدام يونيكورن بشكل متصل لكل من الاستفسار، الاقتناء، الإعارة، معالجة مواد الكلية والمواد الأخرى، وعلى أي حال فإنه لا يبدو من الضروري أن يكون هناك أكثر من قاعدة بيانات مؤسسة كلية. حتى لو كانت تعمل بشكل كامل مستقل.
التكثيف	يتم هورابزون بإدارة التسجيلات البيولوجرافية مثل كشف التسجيلات المتشعبة، والكشاف العادي.	لقد تم بناء عملية التكثيف بناءً على المعلومات الموجودة مباشرة في الأسماء، في تسجيلات شارك. وتتبادل التسجيلات أسماء المؤلفين والمستخدمين والملاسل للحصول على المعلومات من تسجيلات الإنسان مباشرة. وحيث أن الاستفسارات قد تكون موجودة بحدود أن تكون ليسا علاقة بالتسجيلات البيولوجرافية. فإن التسجيلات تشير إلى المصطلحات وتضع أرقامها الرقم سفر عند بيان علاقتها بالناقلين. وكل واحد من التسجيلات له علاقة سلسلة من خريطة الأشكال، وفي بعض الحالات هناك أكثر من خريطة للكشاف الواحد.	على الرغم من وجود خاصية التكثيف المبنية في يونيكورن إلى جانب المبنية في يونيكورن الآلي، فإن النتائج تعتبر أكثر فائدة للمستخدم الكلية حيث أن أسماهم فرسا مستقرة للبحث في المهرس ورموزات كثيرة.

الخاصية	مؤرخون	توثيقون	المالية والتعميمات
<p>وسمح الكشف بفتح عدد القوائم خاصة إذا زادت الأسماء والمعلومات المرفوعة في قالب مارك. وعلى ذلك فإنه إذا كانت عملية الكشف مكثفة، فإنها تشيخ ببطء البحث في الكشف بشكل كبير وعند قيامنا بالبحث فإنه من الممكن سريزف 5000 تسجيله بالبيوجرافية فقط. إن البحث في مؤرخون سريخ. ولكن في الظروف المثلى حيث يستغرق بضعه ثوان لتحديد مكان السادة في الاكتشافات المهمة ولوفر نتائج البحث إذا تم ذلك في بضعه تسجيلات إن كشف أرقام التصنيف يعني على تسجيل كل سادة وتم الكشف بشكل آلي.</p>	<p>يسمح بالتفوس على الحطة الماترس، بالإضافة إلى استقواء وتصوير التسجيلات، وذلك من خلال النظام المرفوع للتفوس. وكخدمات استقواء وتصوير التسجيلات البيوجرافية</p>	<p>كل من المرفعين المؤدية أو الآلية وقها للتفيلات التي تريدنا الكمية.</p>	<p>يتم إدارة عملية التفوس في كل من النظامين من خلال إجراءات محددة ولكن نظام يونيكودون يوفر خدمات استقواء وتصوير التسجيلات ذات الجودي.</p>
<p>قالب مارك</p>	<p>يستخدم قالب مارك الاستنادي ، وقالب مارك البيوجرافي ويسمح باستقواء تسجيلات مارك الاستناد والبيوجرافية</p>	<p>يستخدم قالب مارك الاستنادي والبيوجرافي ويسمح باستقواء تسجيلات مارك الاستناد والبيوجرافية</p>	<p>قالب مارك مستخدمة في كل من النظامين.</p>
<p>التفوس غير المتقدمة على قالب مارك</p>	<p>النسخة رقم 4.1.1.4 ألبها هذه الخاصية ولكن من المؤزى سهم التالي الظهور التفوس من خلال.</p>	<p>يسمح التفوس على الحطة الماترس لقو قالب مارك كما يسمح بتعدد تسجيلات في قالب مارك إلى تسجيلات لا تستخدم قالب مارك والكس.</p>	<p>نوصى باستخدام قالب مارك سارك تسجيلات البيانات على المستوى الدول</p>

مكتبة ملفات

الخاصية	المحزن	موزيرون	موزيرون		الميزة والتعليقات
الضبطية الاستنادي		لا يحتوي على هذه الوثيقة	يسمح بتخزين السواء في المكتبة، ومن خلال استخدام طرفه موزولة أو مباشرة عبر الجهاز الموصول بالمكتبة يحتوي نظام الضبطية المخزني على تقارير مصممة للمحزن لتحديد النسبة الموزونة للطايف والمخلفات وموزوم.		الضبطية المخزني
		توسيط الضبطية الاستنادي مباشرة، وبالمقوس، وهناك علاقات مباشرة بين التجميعية الببليوجرافية وتجميعية الاستناد، وعلى ذلك فإن الاستناد لا يتم إدخاله في التجميعية الببليوجرافية، وعلى الرغم من أن ذلك يؤدي إلى إنشاء تجميعية استناد حقيقية إلا أنه يؤدي إلى وجود المشاكل التالية	<p>1- وجود تكرار في الاستنادات من مجموعة من الاختلافات الصغيرة مثل علامات التجميع، المؤلقات، والحروف الكثيرة، إلخ</p> <p>2- لا يمكن إنبارة سارك الإنبادات بشكل فسر، بسبب أن الحقل الفرعي (W) لا يمكن أن يحتوي على قيم مختلفة لمصطلح الخاص.</p> <p>3- عند حذف تجميعية ببليوجرافية، لا يتم استبعاد تجميعية الاستناد أوتوماتيكيا، مما يستتعي بناء علاقات بين التجميعات</p> <p>4- بالخطأ، في تحميل تجميعات الإنباد عندما يظهر مصطلح في الناتج من نوع أنظر من النهاية (4XX) في تجميعية الإنباد، فإنه أيضا يوجد في الناتج من نوع أنظر أيضا من النهاية (SXX) في تجميعية أخرى، أو أن تجميعية الإنباد كلها موجودة لهذا المصطلح، أيضا فإن هذا الموقف يبين خطا في النمط الاستنادي بشكل ضائع في النظام ولا يتم تحميل التجميعات أو أنها تنتج علاقات بشكل خاطئ.</p> <p>5- الإنباتج الأول لتجميعات الاستناد عند تحميل التجميعات الببليوجرافية، فإنها تقوم بإنباتج تجميعية استناد لكل نتاج يحصل رقم 1XX,4XX,6XX,7XX والتي يظهر في التجميعية الببليوجرافية</p> <p>ولا يتم بناء هذا الراس مع الاستنادات التي وافت عليها المكتبة</p>		<p>التعامل مع الاستنادات يختلف تماما في كل من النظامين، ففي نظام موزيرون، أنت مجبور على أن يكون لديك ضبطية استنادي له ككثير من المشاكل الخطيرة في هذه المكتبات.</p> <p>حيث أن ضبطية الاستناد لم يتم إنبادها بشكل حقيقي من قبل.</p> <p>إنما نظام موزيرون فيسج بالضبطية الاستنادي دون أن يؤخر ذلك على السجلات الببليوجرافية مباشرة، ومن خلال في هذه الحالة، وتوسع ذلك بالتحكم في الاستنادات أكثر مما في نظام موزيرون، وكنت لا يسمح لك باستخدام أي ضبطية استنادي بشكل عملي.</p> <p>وعلى ذلك فإن هذه الخاصية تدعو عملية بشكل أكبر عندما يكون هناك عاملين في مجال الضبطية الاستنادي يختلجون من موزة الضبطية في</p>
		لا يمكن أن يكون	<p>يتم إنبارة الضبطية الإنبادي بشكل مستقل عن التجميعات الببليوجرافية. وذلك لأن هناك نظام فرعي خاص بها، ويمكن التمكن في اختيار الضبطية أو عدم ضبطية الاستنادات وفقا لقرار، ويتم حفظ تجميعات الاستناد في ملفات مستقلة، وعلى ذلك فليس هناك علاقة بين التجميعية الببليوجرافية وتجميعية الاستناد. إن تجميعات المحرول 1XX,4XX,6XX,7XX الخاصة بالتجميعات الببليوجرافية التي تسم</p> <p>كتابها ضابطا لهذا التجهان ممكن المكتبة من إنباتج التجميعية الببليوجرافية عندما تروفي في ذلك، وعلى أي حال فإنه عند إنشاء تجميعية ببليوجرافية، فممكن التذرية بين الإنبادات والمحتج من الاستناد الذي تم وضعه بناء على هذه التجميعية</p> <p>ويعود النظام بالإنبارة إلى محتويات التجهان المذكورة والتي لم يتم إنشاء، إنباد هذا الفصل في التجميعات يسمح بمعالجة قائمة لتوالب سارك الخاصة بالإنبادات، بدون ظهور مشكلة في التجميعات الببليوجرافية ويؤدي ذلك إلى</p> <p>1- يمكن للمكتبة أن تقوم بإنشاء تجميعية استناد بمجرد تجميعية النظام بالبيانات، بدون حدوث أي خطأ.</p> <p>2- تسمح بالتحامل مع الحقل الفرعي (W) في تجميعية الاستناد في قالب سارك</p> <p>3- في عملية فصل الملفات، يتم فصل الاستنادات مباشرة بدون مشاكل مع</p>		

مكتبات نشت

القائمة والملاحظات	يونيكود	معلومات	الخاصية
<p>المعمية.</p>	<p>التسجيلات البيولوجية</p> <p>4- إن إنشاء تسجيلات استناد لا يؤدي إلى أي ملاحظات مع الملاحظات البيولوجية</p> <p>5- يمكن للنظام أن يعمل بشكل مثالي بدون قيمة الاستناد.</p> <p>6- تخفيض الاستقالات لاستخدام كثير من المستفيدين. وذلك يعني، أن المصطلح الذي يتم تناوله مع استناد الأسماء، والمعلومات والمسلطة، ففي هذه الحال يتم إنشاء تسجيلة استناد واحدة. تقوم تسجيلات الاستناد بإدارة أوضاعها، كالعرف على الخواص التي ولقي عليها الماسكين بالكتابة وتلك التي لم يوافقوا عليها.</p>	<p>6- واعتمادا على نوع الاستناد. فإن هويتهم يتم إنتاج تسجيلات مختلفة لكل واحد من هذه الخواص. وعلى ذلك فإنه إذا كان المؤلف هو اسم شخص كما أنه أيضا المؤلف فإن تسجيلتين مستقلتين سوف يتم إنتاجهما وسوف يكونان مختلفتين. إن كل نوع من أنواع الاستناد والأولف والمعلومات والمسلطة) يتم إنتاج تسجيلة مستقلة لها، مما يعمل على ظهور تسجيلات استناد مكررة</p>	
<p>هناك اختلاف ممكن في كل من النظامين ولكنهما يؤيدان بسبب ما هو موجود بشكل مناسب.</p>	<p>يقوم نظام يونيكود بتسجيلات التسجيلات المتفرقات الموجودة بحيث يتم بتسجيلين لكل مسألة والاستناد وتجانس بالتسجيلات البيولوجية وتجانس التسجيلات هما التسجيلات الأولى بتسجيل رقم التصنيف وثلاثية بإدارة معلومات مواصفات النسخة أو الجند (مثلا تم وضعه في المود الأيمن).</p> <p>إن تسجيلات المادة وتسمية بتسجيلات التصنيف وهذه الأخيرة وتسمية بالتسجيلات البيولوجية</p> <p>هذه التسجيلات تقوم بإدارة حالة الوثيق ويمكن أن تتغير سواء في العنصر الجوى أو الألى.</p>	<p>يقوم نظام هوزبان بإدارة مجموعة المواد المتوفرة في قالب مختلف من حازك. تقوم التسجيلات بعطف مواصفات معلومات النسخة أو الجند، بما فيها رقم التصنيف، والعنصر، والكتابة ونوع المادة، والرمز المسمى (المباركود) وهذه التسجيلات البيولوجية. وليس التسجيلات تقوم بعطف بعض معلومات الإجراء مثل عدد المرات التي تم فيها إجراء المادة. هذه التسجيلات يمكن أن تنفذ سواء في العنصر الألى أو الجوى</p>	<p>فئة مجموعة المتفرقات (الواد)</p>
<p>هناك تشابه في العملية على الرغم من أن بناء التسجيلات مختلف. وتقوم يونيكود بتقديم أساليب سهلة في التعامل مع النظام القوي للبيولوجية.</p>	<p>من أجل ضبط التفرقات السلاسل، يقوم يونيكود بإدارة تسجيلات الاشتراك والتي تتضمن تسجيلات توقيع تسجيلات استيرادية كل عدد. فهو يقدم معلومات من توقيع وصول العدد بشكل مفصل، والناشر المطلوبة لإنشاء تسجيلة التوقيع من السهل بمكتبها.</p> <p>وليس من الضروري ترميز التسجيلات إلى ثلاثة أخرى، حيث أن كل المعلومات الضرورية لتسمية الاشتراكات متاحة على شاشة واحدة.</p>	<p>من أجل ضبط التفرقات السلاسل، يقوم هوزبان بإدارة تسجيلات الاشتراك والتي تتضمن تسجيلات توقيع وتسجيلات استيرادية كل عدد. فهو يقدم معلومات من توقيع وصول العدد بشكل مفصل، وعلى أي حال فإنه عادة من الصعب إصدار تسجيلات توقيع. ومن الممكن إنشاء تسجيلات سواء لكل عدد تم استلامه، بالإضافة إلى إدارة الملاحظات بشكل آلي. ومن أجل إنتاج تسجيلة ضيقة ملزمة فإن يتم إنتاج تسجيلة بيولوجية من النظام القوي للبيولوجية.</p>	<p>الاشتراكات</p>

مكتبة - فست

الخاتمة	موردون	موردون	المورد والتعليقات
المالية بالاسلام	يمكن أن تتم عملية المالية المسئلة بشكل آلي أو بشكل يدوي كما أن نص المالية يتم تحديده مسبقا ويمكن تعديله من قبل مدير النظام إن استمرز المالية وبعدها يتم تحديدها في تسجيلة القسط ويمكن إعداد المالية في حالتيه	يمكن أن تتم عملية المالية المسئلة بشكل آلي أو بشكل يدوي ويتم متابعة المالية من خلال تقرير معين خاص بها. إن نص المالية يمكن تعديله عند الحاجة بواسطة شمل النظام أو يمكن استخدام النص الموجود. إن استمرز المالية وبعدها يتم تسجيلها في تسجيلة القسط وحده التسجيلة مسؤولة عن إدارة سبب المالية وتحدد المالية التي سيتم إصدارها. إن أسس المالية هو.	لدى يونيكورن خيارات أكثر فيما يتعلق بالمالية.
معالجة مجموعات السلاسل	ب- عند توقيع ورمز عدد معين من القومية في الكمية يقوم هوريزون بإدارة المالية آليا في قالب تبادل المعلومات الالكترونية المعروف باسم X12 وهذه المالية يتم إرسالها عبر البريد الإلكتروني والتي يمكن أن توجه إلى المورد في شكل رسالة زوجية	أ- عند تجاوز تاريخ التوقيع لوصول عدد. ب- عند تجاوز تاريخ المالية الذي تم إيجازها. ج- عند عدم استلام المسئلة	الموردات معن النظامين هي أن نظام يونيكورن يقوم بإدارة نظام التجديد.
التحليل	ليس لديه هذه الوظيفة	إن التعامل مع السلاسل يعني على استلامها وعلى المالية (وفقا لما تم وضعه في القسم السابق ١٠) وعلى تاريخ استلام المسئلة، وعلى التسجيلات الخاصة لكل عدد وعلى التحليل	يتميز يونيكورن القسط هو الذي له خاصية التعامل مع بيانات التجديد
اقتناء المارك	يقوم بإدارة طلبات الشراء للسداد البيروجرافية كما يسمح أيضا بمعالجة	يقوم بإدارة طلبات الشراء للسداد البيروجرافية وليس السجيلة البيروجرافية	يمكنات النظام القرض لقسمة المورد

* يقوم يونيكورن حاليا بإرسال تعليقات آليا إلى العديد من المشردين والمورددين إلى حيث يستخدم أسلوب البريد الإلكتروني، وقبل تبادل المعلومات فكريا (لمرهم).

المالية والتقييمات	يونيكورن	موردون	العامة
<p>أفضل في نظام يونيكورن.</p>	<p>والصناديق الأخرى والمبيعات. فهو يسمح بمعالجة أوامر الشراء للشيخ التي لها أموال موجودة بالفعل في قاعدة البيانات. وهو يسمح بالتأكد، سواء لا دخلها المكتبة، فهو يعبر التقييمات بنقطة، ويحتوي خطاب الخاتمة على سبب الخاطئية بالإضافة لإجراءات على المالية من أجل العجبة الكامل لمعالجة المالية. ويمكن استخدام التقييمات المطلوبة بالكامل أو جزئياً، سواء كانت في حالة صالحة أو تالفة. ومن أجل إدارة طلبات الشراء على قائمة الانتظار، فإنه يمكن إنشاء التسجيلات البيولوجية قبل استلام المادة، وعلى ذلك فإنه يمكن ربطها بأمر الشراء. كما أنه من الممكن أيضاً أن تكون هناك أوامر شراء بدون ربطها بالتسجيلات البيولوجية. ويمكن إنتاج تسجيلات المواد وأرقام التصنيف آلياً.</p>	<p>كما طلبات شراء، الشيخ التي لها أموال موجودة بالفعل في قاعدة البيانات. كما أنه يقوم بإصدار التقييمات الخاصة بموارد المكتبات. ويمكن استخدام التقييمات المطلوبة سواء بشكل كامل أو جزئي. ومن أجل إدارة طلبات الشراء على قائمة الانتظار، فمنحجب احتمال عملية الاقتناء، ومن ثم إنتاج التسجيلات البيولوجية. كما أنه من الممكن إنتاج تسجيلات المادة آلياً أثناء عملية الاستلام.</p>	<p>إن تسجيلات التصنيف للمواد يمكن إستخدامها في لحظة طلبها. ولكن القادرة - بشكل خاص - لأنه من إحتاجه بيناتها في النظام. إن النظام الفرعي لتسمية التقييمات يقوم بتسمية تجميعاتها، التراك، ولكن بالنسبة لأمر الاقتناء فيجب أن يتم بشكل مستقل، بدون إنشاء علاقة مع تسجيلات الاقتناء. وعندما يوضح النظام الفرعي للاقتناء، في نظام متعدد المكتبات، فإنه يمكن إدارة الاقتناء من أي جهاز عمل. ولكن كل المكتبات سوف تكون قادرة على رؤية عملية الشراء التي تمت في المكتبات الأخرى. بدون أي قيود على عملية تعديل المعلومات.</p>

مكتبة ٥٠٠ نسخت

الخاصية	مختار الوارد	مختار المورد	الخاصية
الخاصية	مختار المورد	مختار المورد	الخاصية
<p>يتم ضبط النظام بإدارة وإدارة الاختبار والتي يمكن أن تحتوي على حجوزات قد تكون جزءاً من قاعدة البيانات أو أنها حجوزات جديدة هذه الوثائق مبنية على تسجيلات موزعة، وهذه الأخيرة يمكن أن تكون في قالب حرك أو في قوائم أخرى. ويمكن رؤية هذه التسجيلات من خلال المهرس الملم الطل للكمية. كما أنه يمكن تحديد موقع أي مادة مهسا كان شكلها. التسجيلات التي لها قالب حرك يمكن التتبعها مباشرة أو جمعها من خلال المرفق البيلوجرافي للنظام كما أنه من الممكن إدارة وسامية تاريخ الاختبار من خلال النظام القوي الآتية.</p>	<p>يتم ضبط المورد من خلال تسجيل المورد، وهي تتضمن دورات الخاطبة، والمهرسات والتعليقات، ومرت القسط، ونوع المورد التي تم التتبعها ويمكن تقسيم المورد إلى فئات ولها أنواعهم. كما يتم النظام بإدارة الوثائق الإحصائي المورد، خاصة إحصاءات تنفيذ أوامر العملاء وكفائهم ويوفر النظام نوع من المحفلات والتعليقات بها، على موقف المورد، كما أنه من الممكن للنظام أن يتم بإدارة الإحصاءات الخاصة بالمورد، والتسجيلات من دورات مالية معينة. وتحديد الزمن الذي يكون فيه المورد تنسقا، ويقوم بخطة تدفق أثناء هذه الفترة. إن كل أمر شراء يجب أن يحدد فيه المورد.</p>	<p>يتم ضبط المورد من خلال تسجيل المورد، وهي تحتوي دورات الخاطبة، والمهرسات والتعليقات، ومرت القسط، ونوع المورد التي تم التتبعها. كما أنه من الممكن إدارة الإحصاءات الخاصة بالمورد ونظمهم موزعية معينة أو اعتماد على معين. إن كل أمر شراء يجب أن يحدد فيه المورد</p>	<p>الخاصية</p>
<p>يتم ضبط النظام بإدارة وإدارة الاختبار والتي يمكن أن تحتوي على حجوزات قد تكون جزءاً من قاعدة البيانات أو أنها حجوزات جديدة هذه الوثائق مبنية على تسجيلات موزعة، وهذه الأخيرة يمكن أن تكون في قالب حرك أو في قوائم أخرى. ويمكن رؤية هذه التسجيلات من خلال المهرس الملم الطل للكمية. كما أنه يمكن تحديد موقع أي مادة مهسا كان شكلها. التسجيلات التي لها قالب حرك يمكن التتبعها مباشرة أو جمعها من خلال المرفق البيلوجرافي للنظام كما أنه من الممكن إدارة وسامية تاريخ الاختبار من خلال النظام القوي الآتية.</p>	<p>يتم ضبط المورد من خلال تسجيل المورد، وهي تتضمن دورات الخاطبة، والمهرسات والتعليقات، ومرت القسط، ونوع المورد التي تم التتبعها ويمكن تقسيم المورد إلى فئات ولها أنواعهم. كما يتم النظام بإدارة الوثائق الإحصائي المورد، خاصة إحصاءات تنفيذ أوامر العملاء وكفائهم ويوفر النظام نوع من المحفلات والتعليقات بها، على موقف المورد، كما أنه من الممكن للنظام أن يتم بإدارة الإحصاءات الخاصة بالمورد، والتسجيلات من دورات مالية معينة. وتحديد الزمن الذي يكون فيه المورد تنسقا، ويقوم بخطة تدفق أثناء هذه الفترة. إن كل أمر شراء يجب أن يحدد فيه المورد.</p>	<p>يتم ضبط المورد من خلال تسجيل المورد، وهي تحتوي دورات الخاطبة، والمهرسات والتعليقات، ومرت القسط، ونوع المورد التي تم التتبعها. كما أنه من الممكن إدارة الإحصاءات الخاصة بالمورد ونظمهم موزعية معينة أو اعتماد على معين. إن كل أمر شراء يجب أن يحدد فيه المورد</p>	<p>الخاصية</p>

مكتبات • ننت

كيف تشترك في مكتبات • ننت


عليك أن تملأ استمارة الاشتراك المرفقة وفقا للتالى:

1- الاشتراك للأفراد في مكتبات • ننت داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ 100 جنيه مصري فى العام - نقداً لمندوبنا/ أو بالحضور فى مقر الشركة / أو بحواله بريدياً/ أو بشيك مصرفي باسم شركة " إيبىس لتوزيع الكتب " .

2 الاشتراك للأفراد فى مكتبات • ننت من خارج جمهورية مصر العربية بمبلغ 35 دولاراً فى العام - نقداً/ أو بشيك مصرفي باسم شركة " إيبىس لتوزيع الكتب " .

3- الاشتراك للمؤسسات فى مكتبات • ننت من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ 200 جنيه فى العام- نقداً/ أو بشيك مصرفي باسم شركة " إيبىس لتوزيع الكتب " .

4- الاشتراك للمؤسسات فى مكتبات • ننت من خارج جمهورية مصر العربية بمبلغ 70 دولاراً فى العام- بشيك مصرفي باسم شركة " إيبىس لتوزيع الكتب " .

يسعدنا دائماً فى  من خلال مكتبات • ننت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول فى نهاية رسالتنا المفتوحة إليكم إلا أهلاً بكم شركاء فى مستقبل المكتبات والمعلومات فى العالم العربى .

شكل مكتبات • ننت

ستصلك النشرة ومعها غلاف جلدى تستطيع به وضع الأعداد الخاصة بعام واحد فى هذا الغلاف، بحيث تبقى معك أينما كنت .

ترسل كافة المراسلات باسم

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادى

35 ش الدرى - العجوزة - الجيزة - جمهورية مصر العربية



مكتبات • ننت توزيع دار إيبىس لتوزيع الكتب

مكتبات • نكت

استمارة اشتراك فى

مكتبات • نكت

الاسم :

الوظيفة :

المؤسسة :

العنوان البريدى : ص. ب :

رمز بريدى :

مكتب البريد :

المدينة :

الدولة :

ت :

ف :

بريد إلكترونى :

الإشتراك :

اقتراحاتك للأعداد القادمة

محتوى النشرة :

شكل النشرة :

العنوان : دار إبيس لتوزيع الكتب

35 ش الندى - العجوزة - القاهرة - مصر

ت : 0123470517/0101511947 / 3494497

e-mail: zhady41@hotmail.com

مكثرات فففت

الخاصة	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
أفوف الففوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
الاففوفوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
الاففوفوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
الاففوفوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
الاففوفوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
الاففوفوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة
الاففوفوف	فوفوفوف	فوفوفوف	الخاصة

مكتبة - فست

الطريقة والتقنيات	يونيكورن	موردون	الخاتمة التحديد
<p>يمكن أن يتم التعديل مباشرة بواسطة المستخدم من خلال الفورموس العام، وتضمن في الحساب مباشرة الإحصاءة من الفورموس العام، كما يمكن أن يتم التعديل أيضا من خلال العاملين بالكتابة كما أنه يتم بالتعديل سادة بعد الأخرى</p>	<p>هناك نوعان من الحجز، الحجز الفوري والحجز المبرمج، ويتم الحجز الفوري للمستخدمين من خلال الفورموس العام سواء غير متعلق في الكتابة وقت الحجز، يمكن إلقاء حجز الموارد مباشرة من قبل المستخدم من خلال الفورموس العام، ويمكن للمستخدم رؤية حالة الحجز ويمكن للمستخدم تحديد الحجز مباشرة من الفورموس العام أو أن يطلب من العاملين بالكتابة أن يقوموا بالحجز له، ويتم الحجز الخاص (المبرمج) في تاريخ وساعة محددة، بدون الاحتساب بالوضع الحالي للمادة أو بوجودها في قاعدة البيانات، ويقوم النظام بحساب أفضلية حركة المادة من الوضع الحالي إلى موقع آخر أو من حجرة معينة بمساعدة من النظام المبرمج للحجز الخاص، إن كل من يوصي الحجز ويمكن إدارتها من على النظام</p>	<p>يتم النظام بإدارة المعلومات كل يوم وكل ساعة، بحسب المعلومات الأخرى التي يمكن للشغل أن يولجها هذه التوقيتات تتسبب في إقبال نسبة الحجز المستفيد (شغرة من الاستمارات) ويقوم النظام بالإعلام عن هذه التوقيتات للشغل عندما يورد المستفيد استمارة مادة جديدة إن عوقبة الإقبال تتم لحدوث الساعة وفي يمكن أن تتم بشكل آلي أو يمكن ربطها بإصدار رسائل للمستخدمين بشكل يومي ويمكن للشغل لتجاوز كل الإقالات من خلال كلمة المرور المناسبة</p>	<p>حجز المواد</p>
<p>على الرغم من أن كل من العاملين ليسا نفس الحجزات، فإن يونيكورن يتفوق في مجال إدارة كل الحجزات في نظام واحد بكفاءة.</p>	<p>كلا النظامين يديران حيزات جديدة للمعلومات التي يمكن فرضها على المستخدمين وعلى أي حال فإن نسبة عملية منع المستخدمين من الإحصاءة وتوقيع التوقيتات تتم في يونيكورن بسهولة وبحكم داخلية عال</p>	<p>هناك نوعان من الحجز، الحجز الفوري والمبرمج، ويتم الحجز الفوري للمستخدمين من خلال الفورموس العام سواء غير متعلق في الكتابة وقت الحجز، يمكن إلقاء حجز الموارد مباشرة من قبل المستخدم من خلال الفورموس العام، ويمكن للمستخدم رؤية حالة الحجز ويمكن للمستخدم تحديد الحجز مباشرة من الفورموس العام أو أن يطلب من العاملين بالكتابة أن يقوموا بالحجز له، ويتم الحجز الخاص (المبرمج) في تاريخ وساعة محددة، بدون الاحتساب بالوضع الحالي للمادة أو بوجودها في قاعدة البيانات، ويقوم النظام بحساب أفضلية حركة المادة من الوضع الحالي إلى موقع آخر أو من حجرة معينة بمساعدة من النظام المبرمج للحجز الخاص، إن كل من يوصي الحجز ويمكن إدارتها من على النظام</p>	<p>حجز المواد</p>
<p>يمكن أن يتم التعديل مباشرة بواسطة المستخدم من خلال الفورموس العام، وتضمن في الحساب مباشرة الإحصاءة من الفورموس العام، كما يمكن أن يتم التعديل أيضا من خلال العاملين بالكتابة كما أنه يتم بالتعديل سادة بعد الأخرى</p>	<p>هناك نوعان من الحجز، الحجز الفوري والحجز المبرمج، ويتم الحجز الفوري للمستخدمين من خلال الفورموس العام سواء غير متعلق في الكتابة وقت الحجز، يمكن إلقاء حجز الموارد مباشرة من قبل المستخدم من خلال الفورموس العام، ويمكن للمستخدم رؤية حالة الحجز ويمكن للمستخدم تحديد الحجز مباشرة من الفورموس العام أو أن يطلب من العاملين بالكتابة أن يقوموا بالحجز له، ويتم الحجز الخاص (المبرمج) في تاريخ وساعة محددة، بدون الاحتساب بالوضع الحالي للمادة أو بوجودها في قاعدة البيانات، ويقوم النظام بحساب أفضلية حركة المادة من الوضع الحالي إلى موقع آخر أو من حجرة معينة بمساعدة من النظام المبرمج للحجز الخاص، إن كل من يوصي الحجز ويمكن إدارتها من على النظام</p>	<p>يتم النظام بإدارة المعلومات كل يوم وكل ساعة، بحسب المعلومات الأخرى التي يمكن للشغل أن يولجها هذه التوقيتات تتسبب في إقبال نسبة الحجز المستفيد (شغرة من الاستمارات) ويقوم النظام بالإعلام عن هذه التوقيتات للشغل عندما يورد المستفيد استمارة مادة جديدة إن عوقبة الإقبال تتم لحدوث الساعة وفي يمكن أن تتم بشكل آلي أو يمكن ربطها بإصدار رسائل للمستخدمين بشكل يومي ويمكن للشغل لتجاوز كل الإقالات من خلال كلمة المرور المناسبة</p>	<p>حجز المواد</p>
<p>يمكن أن يتم التعديل مباشرة بواسطة المستخدم من خلال الفورموس العام، وتضمن في الحساب مباشرة الإحصاءة من الفورموس العام، كما يمكن أن يتم التعديل أيضا من خلال العاملين بالكتابة كما أنه يتم بالتعديل سادة بعد الأخرى</p>	<p>هناك نوعان من الحجز، الحجز الفوري والحجز المبرمج، ويتم الحجز الفوري للمستخدمين من خلال الفورموس العام سواء غير متعلق في الكتابة وقت الحجز، يمكن إلقاء حجز الموارد مباشرة من قبل المستخدم من خلال الفورموس العام، ويمكن للمستخدم رؤية حالة الحجز ويمكن للمستخدم تحديد الحجز مباشرة من الفورموس العام أو أن يطلب من العاملين بالكتابة أن يقوموا بالحجز له، ويتم الحجز الخاص (المبرمج) في تاريخ وساعة محددة، بدون الاحتساب بالوضع الحالي للمادة أو بوجودها في قاعدة البيانات، ويقوم النظام بحساب أفضلية حركة المادة من الوضع الحالي إلى موقع آخر أو من حجرة معينة بمساعدة من النظام المبرمج للحجز الخاص، إن كل من يوصي الحجز ويمكن إدارتها من على النظام</p>	<p>يتم النظام بإدارة المعلومات كل يوم وكل ساعة، بحسب المعلومات الأخرى التي يمكن للشغل أن يولجها هذه التوقيتات تتسبب في إقبال نسبة الحجز المستفيد (شغرة من الاستمارات) ويقوم النظام بالإعلام عن هذه التوقيتات للشغل عندما يورد المستفيد استمارة مادة جديدة إن عوقبة الإقبال تتم لحدوث الساعة وفي يمكن أن تتم بشكل آلي أو يمكن ربطها بإصدار رسائل للمستخدمين بشكل يومي ويمكن للشغل لتجاوز كل الإقالات من خلال كلمة المرور المناسبة</p>	<p>حجز المواد</p>

مكتبة كتب

الخاصة	جورجون	يونيكورن	الترقية والتحديثات
<p>ح- حالة الحساب</p> <p>د- إخطارات عن المادة المقتناة التي عليها المستفيد</p> <p>هـ- التيلوجرافيات</p> <p>و- قوائم "تسرد" من جهة</p> <p>ز- قائمة المستفيدين المتأخرين</p> <p>ح- إخطارات حول المواد المحجوزة المتاحة</p> <p>ط- قائمة المواد المتاحة</p>	<p>ب- حالة المواد متوفرة</p> <p>ج- حالة الحساب</p> <p>د- إخطارات عن المادة المقتناة التي عليها المستفيد</p> <p>هـ- التيلوجرافيات</p> <p>و- قوائم الإجراء الداخلية</p> <p>ز- قائمة المستفيدين المتأخرين</p> <p>ح- إخطارات حول المواد المحجوزة المتاحة</p> <p>ط- قائمة المواد المتاحة</p> <p>ويقدم يونيكورن بادرة أكثر من 300 نوع مختلف من التقارير المبرقة فعلا في النظام الأساسي</p>	<p>يونيكورن</p>	<p>الترقية والتحديثات</p>

عناصر تقييم النظام الألي التي لم تتبع في هذا التقييم :

- 1- قياس المعيارية على كل النظام القرعية.
- 2- قياس التعريب وقضاياه بالنسبة لكل من النظامين.
- 3- المخرجات الطابعية لكل من النظامين ومدى إمكانية توفيقها مع متطلبات المستفيدين.
- 4- عدم وجود نسخة Demo كان يمكن أن توفر مزيد من الشروط مع النص للمشروع.

لا يرسل هذا العرض بأي مكشبات، بل وأما لو مجرد دليل استرشادي لكل من النظامين لا يهدفه
 عند إجراء أي مقاربات أو عروض أو مناقشات فنية هي مكان الخطم الآلية في المكشبات

التصنيف وتنظيم مصادر المعلومات على الإنترنت سلاسل ستاكس وسلاسل ديوي

عماد عيسى صالح
esalh@email.com

بموضوع واحد في مكان واحد ، بالإضافة إلى كونه وسيلة الربط بين مفاتيح كنوز المكتبة معشلة في الفهارس وبين كنوز المكتبة معشلة في المجموعات. ولكن انتظر فـ "لكل وردة شوكتها" ولكل عملة وجهان فليس التصنيف كله مزايا وإنما يعاب عليه أنه يعجز تطبيقه بشكل مثالي لأن فروع المعرفة ليست مستقلة عن بعضها البعض تماما . كما أن الكتاب الواحد قد يعالج أكثر من موضوع فمعظم الكتب متعددة الأوجه. دعنا نرتقي درجة أخرى من سلم التصنيف وتتمثل في خطط التصنيف Classification Schemes . وهي عبارة عن محاولات لتسجيل الموضوعات في ترتيب مقنن ومنطقي . بحيث يأتي الموضوع مسبوqa ومتبوعا بالموضوعات ذات الصلة الوثيقة به. وتتنوع تلك الخطط ما بين العامة التي تحصر كافة العلوم والموضوعات مثل خطة ديوي العشري DDC وخطة مكتبة الكونغرس LCC ، ومنها المتخصصة في قطاع موضوعي معين مثل خطة تصنيف المكتبة القومية الطبية NML. وأهم خاصية تميز تلك الخطط هي استخدامها لرموز تعبر عن تلك الموضوعات وتساعد في ترتيب مصادر المعلومات على الأرفف والربط بينها وبين الفهارس ، وتتفاوت تلك الرموز ما بين الأرقام والهجاء والمزيج منهما. أما زال السؤال معنا أم أنه سقط في مدارج التصنيف وبها ليسه المختصرة! دعنا نرى كيف يمكن استخدام التصنيف في ترتيب مواقع البيانات ومصادر المعلومات على شبكة الإنترنت؟ وما جدوى أو فائدة ذلك؟

378.43 ! 583.05 !

.. 027.35 ! .. HL587 !!!

هل شئت يوما من تلك الأرقام؟

إلى ماذا تشير؟ وما أهميتها؟

هل يمكن للبحث بأساليب اللغة الطبيعية أن تغني عن تلك الأرقام؟ هل دفنت تلك الأرقام بمقابر أساليب الاسترجاع الحديثة؟

أسئلة قد تكون تبادرت إلى ذهن البعض منا. بعضنا وجد لها إجابات والبعض الآخر لم يتجشم عنها استعراو التفكير فيها. وسنحاول في السطور التالية الإجابة على تلك الأسئلة من خلال عرض نموذجين لتطبيق التصنيف في تنظيم وتصفح مواقع ومصادر المعلومات على الويب World Wide Web

جميعنا يعلم أن التصنيف هو جمع الأشياء أو الأفكار المتشابهة في خصائص وسمات معينة مع بعضها البعض في نظام منطقي وفقا لدرجات التشابه الخاصة بها ، فقد نفرق مثلا بين الطيور والحيوانات وحتى الحيوانات منها آكلات العشب والمفترسة. ويعتبر أساس التشابه الموضوعي أو المحتوى الموضوعي هو الصفة الجوهرية لمصادر المعلومات والذي اعتبرها علم المكتبات والمعلومات جوهر الاختلاف أو التشابه بين تلك المصادر. إن الفرض الأساسي من استخدام التصنيف في المكتبات التقليدية هو الترتيب المادي لمصادر المعلومات على الرفوف في تتابع وفقا لموضوعاتها مما يسهل معه إيجاد المصادر المتعلقة

للتعبير عنه ، بالإضافة إلى إمكانية تعميم (توسيع Broad) أو تخصيص (تضييق Narrow) نطاق البحث ، وهو ما يطلق عليه تحسين مستوى الاستدعاء Recall والتحقيق Precision. فمثلا هب أنك تبحث عن "التعليم بمساعدة الحاسب الآلي" ولم تجد شيئا ، فتكون النتيجة أحد أمرين إما الإحباط أو محاولة البحث بمصطلحات تدل على نفس المعنى مثل "التعليم بمساعدة الكمبيوتر" أو "الكمبيوتر المعلم" ، إلا أنك وبعد كل هذا العناء لم تحصل على شيء، أيضا ..فماذا أنت فاعل؟ في أغلب الأحوال قد تلجأ للمصطلحات الأعلى في الرتبة الموضوعية والتي تشمل مصطلح البحث ، وهي هنا " الكمبيوتر في التعليم".

إن فكرة استخدام خطط التصنيف في تنظيم مصادر المعلومات على شبكة الإنترنت ليست بالأمر الجديد، حيث تتابعتم الجهود والمحاولات لتطبيقات هذه الفكرة ومنها:

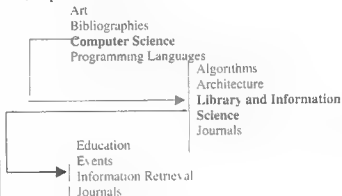
CyberDewey, GNOSIS, Sites by DDe, WEBrary,WWLib Browse Interface, BUBL, GERHARD, NISS, OMNI, SOSIG, CyberStacks, The WWW Virtual Library.

خاصية	سينيرديوي	سينيرستاكس
التغطية	عامة	متخصصة
الخطأ	دوي	الكونجرس
بحث	لا	لا
كشاف عناوين	لا	نعم
كشاف موضوعي	نعم	لا
FAQ	نعم	لا
وصف	عنوان فقط	ممتاز

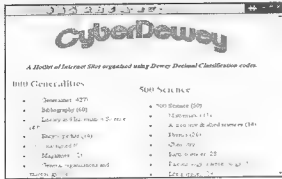
وكما يقال التجربة خير برهان ، تعال معنا عزيزي القارئ لتبحر في نموذجين من تلك النماذج علنا نتعرف على ما يمكن أن يثمر عنه هذا الاتجاه ..فهيا بنا

من المؤكد أنك بعد أن قرأت مقال أدوات البحث على الإنترنت حاولت أن تجرب بنفسك تلك الأدوات والأساليب التي توفرها كل أداة . فهل فكرت عند استخدامك للقوائم الموضوعية التي يطلق عليها Search Directory في الأساس الذي رتبته عليه الفئات الموضوعية العريضة وجزئياتها الفرعية . فمن المؤكد أن هناك منطق من وراء هذا الترتيب الذي تبنته تلك الأدلة وهو بالطبع الجمع والنصل وفقا للخصائص المتشابهة سواء كانت خصائص موضوعية أو شكلية.. أليس هذا بتصنيف؟ وإن افترق لواحد من أهم خصائصه وهو الرمز.

Computers and Internet



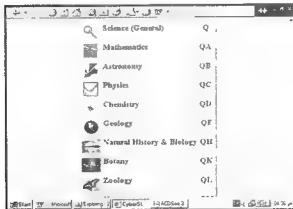
ويلاحظ على التسلسل السابق أن ترتيب التفرعات يحكمه الترتيب الهجائي وليس وفق نسق صفحي يتفق وظيفية الموضوع الأساسي مثلما يحدث في خطط التصنيف... إذا السؤال ما مزايا استخدام التصنيف في تصفح مصادر المعلومات على "الإنترنت" بداية لابد لنا أن نعرف أنه ليس من الضروري أن يظهر رموز حصة التصنيف عند تصنيف مصادر معلومات على شبكتك فمن سكر أن نكتفي بالبنية المنبجعة في حصة التصنيف لتخفيف العبء على استئيد غير المحترف أو ايدي لا يآلف التعامل مع تلك الأرقام إن أبرز مزب لاستخدام التصنيف نكر في تعديم سبب بحث موضوع أيا دنت المصطلحات استخدمة



الكشاف الموضوعي الهجائي الذي يستخدم في حالة عدم الخبرة أو الدراية بمدلولات أرقام التصنيف ، مثال ذلك أريد أن أعرف رقم التصنيف الدال على موضوع علم المكتبات والمعلومات؟ ففي هذه الحالة ألجأ إلى هذا الكشاف. وليس هذا كل شيء، كذلك يقدم هذا الموقع ما يعرف بالأسئلة المتكررة Frequently Asking Questions (FAQ) والتي تضم مجموعة من الاستفسارات أو الأسئلة التي يمكن أن تتكرر من جانب المستفيدين.

سيبر ستاكس CyberStacks

<http://www.public.iastate.edu/~CYBERSTACKS/>



تولى جيرى Gerry McKiernan منسق قطاع العلوم والتكنولوجيا بقسم المراجع بمكتبة جامعة ولاية "إيوا" عبء تجميع وتصنيف مجموعة متكاملة من مصادر المعلومات على الشبكة وفقاً لخطة تصنيف مكتبة الكونجرس LCC ، وذلك بهدف استكشاف

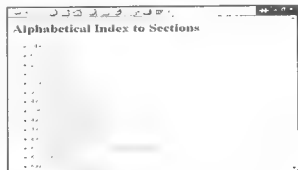
سيبر ديوي CyberDewey

<http://ivory.lm.com/~mundie/DDHC/CyberDewey.html>

كان لاهتمام David A. Mundie

بتنظيم مصادر المعلومات على الويب أثر بالغ في تناوله بالبحث والدراسة أفضل الأساليب الموضوعية التي يمكن استخدامها في هذا الشأن ، إلى أن استقر به رأيه إلى استخدام خطة تصنيف ديوي العشري DDC في تنظيم المصادر على الشبكة ؛ وذلك لما تتميز به من الانتشار على نطاق عالمي ولا يمتاز به الرمز المستخدم وهو الأرقام من البساطة والألفة.

بناءً على ذلك توزعت مصادر المعلومات على عشرة قطاعات موضوعية كالتالي: العموميات ، الفلسفة ، الدين ، العلوم الاجتماعية ، اللغة ، العلوم البحتة ، العلوم التطبيقية ، الفنون ، الأدب ، الجغرافيا والتاريخ. ويعدّها يقسم كل قطاع إلى عشرة موضوعات فرعية ويضع أمام كل منها إجمالي عدد مصادر المعلومات التي تندرج أسفلها ، ويالنقر على أي رقم وليكن 020 الخاص بعلم المكتبات والمعلومات تنتقل إلى قائمة نصيبية بأرقام ديوي لهذا القسم (020)



وأمام كل رقم عنوان مصدر المعلومات الخاص به ، مثال.

025.4 Cataloguing Page of Queen Elizabeth II University

وعند النقر على رقم التصنيف تنتقل إلى موقع البيانات للعنوان المشار إليه. وبالإضافة إلى ذلك يوجد

المعلومات المختارة. وقد حددت منذ البداية القطاعات لمحتوى مصدر المعلومات، وعندما نجد العنوان المحدد للمصدر URL و ملخص مختصر عن المصدر ونمط إتاحتها وبنيتها ، وعند الضرورة يقدم تعليمات محددة حول استخدامه ، مثل :

QL 76.5.U6 Zoological Gardens.
United States
Summary:

An alphabetical directory of zoos of the United States listed within an alphabetically state-by-state directory. The directory includes zoos without homepages.

To Search:

Browse State listing and select available sites, or select from A-Z directory

ليس هذا كل شيء؟ كذلك يمكنك من خلال تصفح كشاف العناوين الهجائي إيجاد المصادر التي تعرف عناوينها

الموضوعية من قاعدة بيانات وتحويلها لرموز تصنيف، ونحن نعدك بأن نتناولها في أعدادنا القادمة.

وفي نهاية تلك الجولة السريعة جاء دورك للإجابة على سؤال المقال وهو أيهما أفضل بالنسبة لك . استخدام محركات البحث وأدلتها أم استخدام المصادر المصنفة وفق أحد خطط التصنيف؟ انتظر ولا تتجمل الإجابة فمليك أن تجرب أولا ، ولا تنسى أن ترسل إلينا برأيك

عماد

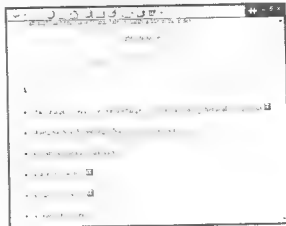
ما يمكن أن تتيج من تسهيلات في إتاحة مصادر الموضوعية التي يجري حصرها في سعة موضوعات هي: العلوم البحتة والتكنولوجيا والطب والزراعة والعلوم العسكرية والعلوم البحرية ، وتراوحت المصادر المشتقة ما بين نصوص كامل أو نص فائق أو وسائل متعددة . تنقسم جميعها بأنها ذات طبيعة بحثية دعنا نتعرف سويا كيف يمكننا أن نتصفح أرفف تلك المكتبة التحليلية التي استخدمت رقم تصنيف مكتبة الكونغرس المختصر لتحديد مصادر المعلومات التي نبحث عنها^١ قسمت مصادر المعلومات وفقا لثلاث مستويات كالتالي

■ التصنيف العريض ، مثل علوم Q

■ رتب فرعية أضيق . مثل علم الحيوان

QL

التي تدرج تحت مدى محدد من التصنيف والوصف موضوعي مرتبط . والذي يمثل التحديد الأمثل



في ما أن بشر في سياق هذا العرض موجز، إن أنه بالرغم من أن عملية التصنيف مكلفة ومستنفدة للوقت والجهد إلا أنه تجري الآن العديد من الدراسات والبحوث حول التصنيف الآلي لمصادر المعلومات على الإنترنت . حيث تدرس إمكانية جمع المصطلحات

قراء على الهاتف

1- من القارئة (أ) عزة الشيمي - مكتبة هيئة الأبنية التعليمية : أعقد إن مكتبات. نت كان لابد أن تصدر من عشر سنوات، على العموم يا دكتور أعقد إنها تحمل كثير من الآمال لجمهور العاملين في المكتبات، وقبل ما أنسى مقالتك عن محركات البحث جميلة!

• أشكرك كثيرا يا مدام عزة، وأنتظر مساهمتك معنا حول موضوع إدارة الأقراص الضوئية في المكتبات. وتتمنى أن نكون عند حسن ظنك دائما.

2- من القارئة هبة اسماعيل - مكتبة جمعية الرعاية المتكاملة: أشكرك على هذه المجلة الجديدة في كل شئ، والتي توضح صوت الشباب في عالم المكتبات والمعلومات الإلكتروني، لي ملاحظة واحدة وهي أنك تناولت في مقالتك عن محركات البحث كل المحركات عدا المحركات الخاصة بالأطفال.

• الحقيقة يابهه أن محركات البحث الخاصة بالأطفال تستدعي مقالا كاملا وحدها، وأنتظر مقالتك عن محركات البحث الخاصة بالأطفال وسوف نفرد لها عددا خاصا بها في القريب العاجل.. عشان الأطفال مايزعلوش!

3- من القارئ معتز عبد الرحمن من محافظة سوهاج: أشكرك يا دكتور على الوجبة الدسمة الخاصة بأنوات البحث على الإنترنت، لكن لي ملاحظة أنك توقفت في الشرح عند المحرك الحادي عشر فقط ولم تشرح بقية المحركات.

• طبعاً أنا معاك يا معتز لكن كل المحركات الثانية لها نفس الصفات الخاصة بالمحركات التي تناولتها في البداية ولذلك رأيت أن بقية الكلام سوف يكون مكرر ومعاد، ونحن هنا

تحاول تقديم وجبات دسمة في أقل حيز ممكن، ولا إنت مش معايا؟

4- من القارئة ميرفت فؤاد - الهرم - أنا أشعر بأن الكتيب غير ناضج على الرغم من المقالات الجميلة التي يحتويها!

• يعني ياميرفت أي عمل في الدنيا لا يخرج ناضجا بين يوم وليلة، وهي محاولتنا الأولى في ظل ظروف النشر الصعبة، لكن إقرئي هذا العدد والأعداد القادمة وستلاحظين الفرق الكبير الذي حدث، سواء في الإخراج أو زيادة عدد المقالات، أو تنوع الأبواب التي استحدثناها بناء على الملاحظات التي قرأناها أو سمعناها في المعرض الدولي للكتاب بالقاهرة، على العموم نتمنى أن ترضى عن الأعداد القادمة وننتظر مساهماتك التكنولوجية معنا في الأعداد القادمة بإذن الله!

5- من القارئ: السيد/ نصر محمد: مقالك عن المكتبة الرقمية على الرغم من صفه فهو رائع.. لكن لأدري لماذا انتابني إحساس بأنه ناقص!

• والله يا أستاذ نصر تكلمته موجودة في العدد الثاني، والحقيقة إن الحديث عن المكتبات الرقمية محتاج مجلدات كاملة، بإذن الله سوف أفرد مقالا يتناول النواحي الفنية في المكتبات الرقمية.. وما أقدرش أرفض لك طلب.

أصدقائي من الأساتذة والأمناء والضياب الصاعد في عالم المكتبات والمعلومات، أنتظر دائما آرائكم بكل الحب والترحاب، مهما كان فيها، فهذا الركن متنفسنا جميعا في التعبير عن كل ما يدور بخاطرنا في سبيل التطوير والبناء نحو مجتمع تكنولوجي مثقف واع، وهي رسالتكم ورسالتنا في القرن الواحد والعشرين.

زين

أخبار إلكترونية

فهرس موجد

أعلنت شركة وينباجو Winnebago عن صدور برنامج "Spectrum Union Catalog" وهو برنامج خادم/عميل يتيح الوصول للمقتنيات الكاملة لمجموعة مكتبات خلال قاعدة بيانات موحدة. كما يسمح البرنامج بتسهيل عمليات إتاحة المجموعات من خلال الإعارة المتبادلة بين المكتبات ILL ، حيث يمكنه البحث في مكتبة أو أكثر بغض النظر عن النظم الآلية لكل مكتبة. بالإضافة إلى إمكانية الوصول لذلك الفهرس من أي مكان خارج تلك المكتبات مثل حجرات الدراسة أو عبر الشبكة الموسعة أو عبر شبكة الإنترنت ، وذلك بسبب تضمين خاصية Union IPAC التي تتيح الوصول عن بعد من المنازل أو المكاتب عبر الإنترنت ومصفحات أيوب.

<http://www.winnebago.com/>

خالف أم عزو؟

أبرم في 24 ديسمبر الماضي اتفاق بين OCLC وبين مؤسسة Pica ، حيث اشترت الأولى 35% من أسهم الثانية . على أن تكون حصة OCLC مع نهاية عام 2000 قد وصلت إلى 60% من اسهم الشركة. وقد أعلن داتيميا Cees Datema رئيس شركة Pica "أن المشاركة مع OCLC ليعد خطوة فعلية نحو إنشاء بنية تحتية معلوماتية أوروبية متكاملة". وجدير بالذكر أن شركة Pica B.V تأسست في أكتوبر عام 1999 بمدينة ليدن وينصب نشاطها على خدمات ونظم المعلومات للمكتبات.

الإصدارة الثانية من ديوي للتوافد

صدرت الإصدارة الثانية من برنامج ديوي للتوافد.



وجدير بالذكر أن هذا البرنامج هو النسخة الإلكترونية من تصنيف ديوي العشري. وقد توافقت هذه النسخة مع التحديثات التي تضمنتها الطبعة الواحدة والعشرون من الخطة.

وقد جاء على لسان جون مينشر -المدير التنفيذي لشركة فورست برس والمحرر المسؤول عن حطة ديوي العشري- "إن أهم خاصية لهذه الإصدارة هو تحسين خاصية الحواشي التي تتيح للمسفيد إضافة حتى 16 ألف تبصرة للجداول".

أما الغربي في الأمر أنه لن يتاح ترخيص استخدام تلك الإصدارة إلا من خلال الاشتراك السنوي...!!

كو اليس

عهدت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لمركز البحث في الإعلام العلمي والتقني بالجزائر بإعداد النسخة العربية من برنامج ديوي للتوافد Dewey For Windows ، وذلك بالاعتماد على التعريب الذي تقوم به الجمعية المصرية للمعلومات والمكتبات والأرشيف للطبعة الواحد والعشرين.

مسابقة مكتبات.نت

أولبياد مكتبات.نت
لعام 2000

عزيزي الطالب:

هل فكرت يوماً في الهدف من مشروعات التخرج..

وما هو مصير المشروعات الخاصة بك..

الآن .. يمكن أن تتسابق معنا في سباق المسافات الطويلة.. فنحن نعدك بتحقيق حلمك ليس فقط من خلال الجائزة المادية التي تقدر بألف جنيه! بل أكثر من ذلك نعدك بمساعدتك في تسويق مشروعك. فقط شاركنا السباق.

شروط الأولمبياد:

1- أن يكون المتسابق من طلاب المرحلة الجامعية الأولى بأحد أقسام المكتبات والمعلومات، سواء في مصر و العالم العربي.

2- أن يكون المشروع نموذج لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ونظم استرجاع المعلومات.(مثل مواد قاعد البيانات في المكتبات أو النظم الآلية في المكتبات، أو تحليل النظم، أو شبكات المعلومات في المكتبات، أو الببليوجرافيات المحسبة).

يمكنك سحب استمارة الاشتراك من أقرب موزع لكتيب مكتبات.نت. ابتداء من العدد الثالث بإذن الله.

لا تتعجل .. فالمنافسة شديدة .. وأقصى

زمن للوصول لخط النهاية هو ديسمبر

. 2000

لمزيد من المعلومات يمكنك الرجوع إلى الموقع التالي على الإنترنت:

<http://www.pica.nl/>

WebTop . Com

طرحت شركة نايت رايدر (ديالوج سابقاً) ، إحدى الشركات الرائدة في تكنولوجيا المعلومات وقواعد البيانات والإنترنت ، محرك بحث جديد يحمل اسم WebTop.com موجه للأخصائيين التجاريين ، أو من يستخدمون الشبكة للأغراض التجارية. وقد تم عرض الموقع ضمن المعرض الذي أقيم على هامش مؤتمر Online Information99 بلندن. ويغطي المحرك 50 مليون صفحة معلومات مكشوفة ، بزيادة تقدر بـ 8 مليون صفحة يومياً.

لمزيد من المعلومات يمكنك الرجوع إلى الموقع التالي على الإنترنت:

<http://www.webtop.com/>

إجراج ياباني!

في أول حادثة من نوعها في تاريخ الشبكات، أغار مخترقو الشبكات Hackers على نظم الحاسبات الآلية للحكومة اليابانية من خلال الإنترنت، حيث تم استبدال صفحة المعلومات الخاصة بها على الإنترنت برسالة إهانة جاء فيها:

"على الشعب الصيني أن يجهر بالاحتجاج على الحكومة اليابانية بسبب رفضها الاعتراف بالجرائم التاريخي لذبحة نانجينج عام 1937".

قاموس مكتبات.نت

مصطلحات الويب

عنوان البريد الإلكتروني لشخص ما، أو **Web Site address** أي عنوان موقع على الإنترنت.

Anonymous FTP: كي يمكنك نقل ملف أو مجموعة من الملفات عبر شبكة الإنترنت فأنت في حاجة إلى أن يتوافر لديك برنامج يعرف باسم **FTP** أو بروتوكول نقل الملفات. أما المصطلح الذي نحن بصدده فيعني أنه يمكنك نقل الملفات دون الحاجة إلى اسم مستخدم **ID** أو كلمة مرور **Password**.

Applet: برنامج عادة مايكون صغيرا يكتب بلغة تسمى (جاوا **Java**) وهي اللغة الخاصة بتطبيقات وبناء المواقع ذات الصفة الديناميكية على الإنترنت، ويمكن وضع هذا البرنامج الصغير داخل أى صفحة عنكبوتية، وعادة مايعطى تأثيرا جرافيكيا لما يتم رؤيته في الصفحة.

أصبحت شبكة الإنترنت شغل العالم الشاغل خلال السنوات الست الماضية بما حققته من نقلة كبيرة في عمر الإنسانية وانتشر مصطلح القرية الصغيرة تعبيراً عن العالم الذي نعيشه الآن في ظل شبكة الإنترنت وشبكة الاتصالات الفضائية.

وهناك العديد من المصطلحات التي تستخدم حالها للتعبير عن كل ما يدور على الشبكة العنكبوتية العالمية، وسوف نتناول بدءاً من هذا العدد مجموعات المصطلحات الشائعة الاستخدام في هذا المجال.

Address: عنوان. ولكن أى عنوان؟، المقصود به هنا المكان أو الموقع الذي ستجد فيه معلومات معينة. وهو يرتبط عادة بمصطلح آخر مثل **email Address** أي

إنسبه.. قبل أن تفكر فى شراء ويندوز 2000!!..

هل يعمل نظام التشغيل الخاص بجهازك سواء كان ويندوز 98 أو 95 بشكل جيد، إذا كان الأمر كذلك فلا تحاول إطلاقاً الآن ترقية نظام التشغيل الخاص بك إلى ويندوز 2000 للعديد من الأسباب التي يسوقها لنا الخبراء في المجال:

- 1- نظام التشغيل ويندوز 2000 الذي أطلقته شركة مايكروسوفت خاص بالأجهزة التي تعمل في بيئة الأعمال **Business** وليس للحاسبات الشخصية التي نعمل عليها أنت وأنا لأن به الكثير من المشكلات التي تحتاج إلى فنيين على مستوى عالٍ من المهارة والخبرة في نظم التشغيل.
- 2- أن هناك ترقية لنظام التشغيل ويندوز 98 سوف تطلقها شركة مايكروسوفت تحت اسم **Millennium** قريباً مما يعني أنها تعلم جيداً أن ويندوز 2000 ليس لكل الأجهزة وعلى رأسها الحاسبات الشخصية.
- 3- لماذا تدفع 219 دولاراً في نظام مازال تحت التجريب (على الأقل الآن)، ولماذا تقوم بترقية جهازك إلى 64 ميجابايت رام إذا كنت تعمل على 32 م.ب. رام ، ولماذا تأتى لنفسك بالصدام من نظام تشغيل لا يقوم بدعم مجموع الأجهزة الموجودة داخل نظامك بالفعل، ولماذا تأتى بمقاييس جديدة على نفسك يتعلق بعدم دعم صانعي الجهاز الذى تقننيه لترقية **BIOS** يويندوز 2000.

فكر..!

- هل اكتملت لدينا التقنيات والمعايير والركائز الفنية المتفق عليها وطنيا والتي تتوافق مع التقنيات والمعايير المتفق عليها دوليا؟ وكيف يمكن لها أن تعكس خصوصية وطبيعة احتياجات مستفيدينا وممارساتنا عبر السنين؟ وكيف لها أن تتاح لكل العاملين في التخصص بإيسر الأساليب والتقنيات؟
 - هل حققنا للمواطن أيا كان عمره أو عمله أو جنسه مؤهله أو تخصصه أو مستواه أو قدراته أو مكان إقامته، وهل وفرنا له القدر الضروري من احتياجاته من المعلومات، وإمكانات أفضل للإفادة من مصادرها الأولية والثانوية المتاحة على أرض الوطن وتلك المتاحة خارجه في ظل أدنى المعايير والمقاييس الدولية المعروفة؟
 - هل تدار مرافق المعلومات في وطننا بالأسلوب الذي يحقق لها جودة الأداء وينقل من القائد في الجهد والتكلفة؟
 - هل نحافظ في ممارساتنا على هويتنا الذاتية وثقافتنا العربية، خصوصا فيما يتعلق بإعلاء لغتنا القومية على ماعداها كأساس للوصف والبحث والاسترجاع؟ وهل أسهمنا في تقديم تراثنا القومي وإتاحته بأسلوب وتقنيات تناسب العصر؟
 - هل استطعنا أن نحدد نمطا تكنولوجيا لنظم العمل وأساليبه يلائم ظروفنا ويحقق في الوقت نفسه متطلبات التكامل والمعايير ومقتضيات الاستثمار الأمثل للموارد؟
 - هل صورة أمين المكتبة أو أخصائي المعلومات التي نقدمها عن أنفسنا أو يدرکها الآخرون عنا تعكس الدور والمهمة والرسالة التي ينبغي أن نحققها للمجتمع؟
 - هل نعلى في عملنا قيم الائتمان، والشفافية، والعلانية، والعمل كفريق؟
 - لاشك عزيزي القارئ أنك تعرف الإجابة عن كل هذه الأسئلة أو عن بعضها. لكن هل تعرف أي القضايا أو الموضوعات التي ينبغي أن تحظى بأولويات اهتماماتنا؟..... فکرا
- مصطفى حسام الدين**

عندما بدأت شركة IBM (International Business Machine)، الشركة العملاقة في مجال إنتاج الحاسبات والبرمجيات، نشاطها منذ الربع الثاني في القرن الماضي وضعت لنفسها شعارا يتكون من كلمة واحدة "فكر Think". هذا الشعار كان يتصدر كل مطبوعات الشركة وملصقاتها وإعلاناتها. وكأنه، أو هو بالفعل، دعوة للعاملين فيها من مهندسي العتاد والبرمجيات لأن يعملوا العقل إدراكا وتدبرا، تحيلا واستنتاجا، توليدا وابتكارا للأفكار والحلول التقنية التي تجعل من منظومة الحاسوب أكثر قدرة على توفير جهد الإنسان، ومساعدته في مواجهة تحدياته الثائلة الزمن والمسافة والحيز، ويمكنه من تطوير مختلف أنشطة ومجالات حياته على الأرض، أو في اكتشافاته في الفضاء وعبر أرجاء الكون الفسيح..

وعندما دعاني الأخ والصديق العزيز الدكتور زين عبد الهادي لكتابة عمود في هذه المطبوعة الوليدة التي ننمى لها كل التوفيق والنجاح، لم أجد خيرا من شعار "فكر" عنوانا له.. فما أحوجنا إلى أعمال العقل فکرا وتأملا وتذكرا اليوم وكل يوم...

والآن عزيزي القارئ ماهي القضايا والموضوعات التي أدعوك للتفكير فيها؟.. إنها التحديات التي تواجه تخصص المكتبات والمعلومات والعاملين فيه، مهما كانت مواقعهم، وسواء كانوا من الشيوخ أو الشباب، ويعد مضي خمسين عاما من ولادته على أرض مصر الطيبة.

هذه القضايا والموضوعات كثيرة ومتنوعة، اسمح لي أن أذكرك ببعضها، وأن أطرحها في شكل أسئلة، منها:

- هل يمكننا بعد من إحداث سيطرة بيلوجرافية كاملة أو شبه كاملة على رصيدنا من الإنتاج الفكري؟، وعلى مايصدر منه تباعا؟ أو بعبارة أخرى هل تتوافر لدينا الأدوات والتقنيات التي تمكن المواطن في مصرنا العزيزة من أن يتعرف على الإبداعات والثمرات والمنتجات الفكرية العربية، وأن يتابعها ويصل إليها بسهولة ويسر ليتمكن من الاستفادة منها حينما يريد وأيضا يريده؟

العدد القادم

مارس 2000

العدد الثالث

عدد

غير

تقليدى

اقرأ

عدد مخصص للموجة

الثالثة فى المكتبات

أحلام..صفيرة

فكر..!!

الإفتاحية :

نحو نظم آلية عربية - عالمية

(ملف العدد)

- جوتنبرج والموجة الثالثة

- سايبير المعلومات..مصطلح شالك

- النظم الآلية..خطوة بخطوة

مع أبوابنا الثابتة

فى انتظار رسالتك..

فأنت شريك لنا فى صنع

تاريخ المكتبات والمعلومات

فى العالم العربى من جديد..

نحن ضد السائد والتقليدى والمتعجرب..

مع غير التقليدى والإيجابى..

